

זוק התכנון והבניה, התשכ"ה - 1965  
משרד האוצר - מחוז צפון  
הוועדה המחוזית החליטה ביום :  
07/10/2019  
לאשר את התוכנית  
09/12/2019  
תאריך

תכנית 258-0503490 04/11/2018 11:23:44 נספח ביוב נספח נלווה - ביוב



כפר חורפיש ת.ד. 193, מיקוד 25155

דוא"ל: ramizeng@gmail.com

טל: 04-9971910 ; פקס: 04-9971834



מוכון התקנים הישראלי

ח.ר. שירותי הנדסה

מהנדסים יועצים

כבישים ומבנים, תכנון, ניהול ופיקוח

## תשתיות מים ביוב



תכנית מס': 258-0503490 הקמת מבנה משק לול הטלה

גוש: 19465

חלקה: 1

שטח התוכנית: כ- 10 דונם

היזום: סוהיל חדאד ת.ז. 055826077 נייד 050-6979268

לביבה חדאד ת.ז. 056876949

חאזם חדאד ת.ז. 026604579 נייד 052-4468105

מהא חדאד ת.ז. 026597831



מגיש התכנית: מועצה מקומית חורפיש טלפון : 04-9076900

סוהיל חדאד ת.ז. 055826077 נייד 050-6979268

חאזם חדאד ת.ז. 026604579 נייד 052-4468105



בעל קרקע: סוהיל חדאד ת.ז. 55826077 נייד 050-6979268

חאזם חדאד ת.ז. 026604579 נייד 052-4468105



עורך התכנית: חיראלדין ראמוז ח.ר. שירותי הנדסה

ת.ד. 193 חורפיש 25155

טל' 04-9977910 פקס' 04-9971834

# ח.ר. שרותי הנדסה



כפר חורפיש ת.ד. 193, מיקוד 25155

דוא"ל: ramizeng@gmail.com

טל: 04-9971910 ; פקס: 04-9971834



מוכון התקנים הישראלי

## מהנדסים יועצים

כבישים ומבנים, תכנון, ניהול ופיקוח

### 1. צריכת מים :

להלן המקדמים שנלקחו לצורך התכנון :

ספיקה סגולית למטילות - 300 מ"ל /מטילה /יזם

ספיקה סגולית לעובד - 100 ליטר /עובד/יום

שטיפת לול (אחת לשנתיים בעת החלפת להקה) - 7 מ"ק /לול) של כ 3,000 מטילות /שטיפה

נתוני צריכות המים למטילות נלקחו מפרסומי משרד החקלאות שירות ההדרכה והמקצוע –המחלקה לעופות.

### טבלת צריכת מים לשתייה לחווה אחת

צריכת מים שנתית (מ"ק)	צריכת מים יומית (מ"ק)	צריכת מים סגולית ממוצעת	מצב מתוכנן	
328.5	0.9	300 מ"ל /עוף/יום	3000	מטילות
73.0	0.2	100 ליטר /נפש/יום	2	עובדים (נפש)
25	5	צריכת מים לשטיפה לול לפי 5 ימי שטיפה אחת לשנתיים		
426.5	1.1-5	סה"כ		
	0.11-0.5	צריכת מים בשעות שיא לפי 10 שעות צריכה מ"ק/ שעה		
	12	צריכת מים לצורכי כיבוי אש בהערכה מ"ק/שעה*		



כפר חורפיש ת.ד. 193, מיקוד 25155

דוא"ל: ramizeng@gmail.com

טל: 04-9971910 ; פקס: 04-9971834



מכון התקנים הישראלי

## מהנדסים יועצים

כבישים ומבנים, תכנון, ניהול ופיקוח

- נתוני דרישות כבויי יבדקו במהלך תכנון מפורט – תלויות בתכנון המבנה, חומרים, הפתחים והנחיות מעודכנות בעת מתן היתר בניה.



### תרומות ביוב ותשטיפים לחוות אחת

תרומת ביוב צפויות מעובדי החווה בלבד

תרומות הביוב יחשבו לפי 90% מצריכת המים לעובד

תרומת ביוב (נפש)	צריכת מים (סגולית) (לנ"י)	תרומת ביוב (סגולית) (לנ"י)	תרומת ביוב יומית (מ"ק)	תרומת ביוב שנתית (מ"ק)
2	100	90	0.18	54

תרומת ביוב שנתית לפי 300 ימי עבודה בשנה

תרומת התשטיפים למערכת הביוב יחושבו בהתאם ל 100% מי שטיפה

מי שטיפה למבנה לול כ 5 מ"ק ליום למבנה 1.



- מי שטיפה – שטיפת הלולים בעת החלפת להקה תבוצע לאחר ניקוי יבש וקפדני של הלול (ניקוי מקדים יסודי של הלול ללא שימוש במים כלל).

מי השטיפה ינוקזו דרך פתחי ניקוז בתחום המבנה למערכת איסוף מרכזית, מערכת האיסוף תחובר למערכת הביוב המרכזית. לפני נקודת החיבור למערכת הביוב הציבורית יטופלו השפכים במפריד מוצקים.



- קו אספקת מים – חיבור מערכת המים בשטח לקו מים עירוני בקוטר 2 לפחות ולחץ מיני של 4 אטמ' בראש מערכת הזנת מים לחוות הלולים יותקן מז"ח בתיאום ובאישור משרד הבריאות.



כפר חורפיש ת.ד. 193, מיקוד 25155

דוא"ל: ramizeng@gmail.com

טל: 04-9971910 ; פקס: 04-9971834



## מהנדסים יועצים

כבישים ומבנים, תכנון, ניהול ופיקוח

- **מערכת ביוב** – יבוצע קו ביוב בצינורות P.V.C קשיחים לביוב בקטרים 4" עד 6" בעומק עד 1.25 מ' המחוברים בשוחות עגולות מפוליאתילן בקטרים 60 ס"מ עד 100 ס"מ, יותקן מתקן קדם טיפול בשפכים הכולל מפריד קש/נוצות, מערכת הביוב תתחבר למערכת הביוב האזורית. בהעדר תשתית ביוב סמוכה, יאגרו השפכים עם סילוקם במכל אטום שקוע בקרקע עשוי בטון או פלסטיק, נפח מכל האגירה לא יקטן מ- 5 מ"ק, נפח זה יספיק לתדירות פינוי של אחת לשבוע. המיכל יכלול התראה לפניי מילוי סופי של יום אחד לפחות, מערכת הביוב תהיה סגורה ואטומה לחלוטין.

